

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
17 mars 2005 (17.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/023726 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
C04B 35/106, 35/109, 35/119, 35/18, 35/19, 35/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002210

(22) Date de dépôt international : 30 août 2004 (30.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0310350 1 septembre 2003 (01.09.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET
D'ETUDES EUROPEEN [FR/FR]; "Les Miroirs", 18,
avenue d'Alsace, F-92400 COURBEVOIE (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
AVEDIKIAN, Richard [FR/FR]; Avenue Alphonse
Daudet, F-84440 Robion (FR). BOUSSANT-ROUX, Yves
[FR/FR]; 1350 Chemin de la Verdière, F-84140 Montfavet
(FR). GUIGONIS, Jacques [FR/FR]; 250 Chemin du Puy
Redon, F-84210 PERNES LES FONTAINES (FR).

(74) Mandataire : CABINET JP COLAS?; -, 37, avenue
Franklin D. Roosevelt, F-75008 PARIS (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE. AG. AL. AM. AT.
AU. AZ. BA. BB. BG. BR. BW. BY. BZ. CA. CH. CN. CO.
CR. CU. CZ. DE. DK. DM. DZ. EC. EH. EG. ES. FI. GB.
GD. GE. GH. GM. HR. HU. ID. IL. IN. IS. JP. KE. KG.
KP. KR. KZ. LC. LK. LR. LS. LT. LU. LV. MA. MD. MG.
MK. MN. MW. MX. MZ. NA. NI. NO. NZ. OM. PG. PH.
PL. PT. RO. RU. SC. SD. SE. SG. SK. SL. SY. TJ. TM. TN.
TR. TT. TZ. UA. UG. US. UZ. VC. VN. YU. ZA. ZM. ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: HOLLOW PIECE FOR PRODUCING A SINTERED REFRACTORY PRODUCT EXHIBITING IMPROVED BUB-
BLING BEHAVIOUR

(54) Titre : PIECE CRUE DESTINEE A LA FABRICATION D'UN PRODUIT REFRACTAIRE FRITTE PRESENTANT UN
COMPORTEMENT AU BULLAGE AMELIORE

(57) Abstract: The invention relates to a hollow piece for producing a sintered refractory having the following mean mineral chem-
ical composition in weight percent based of mineral oxides: 40 % = Al₂O₃ = 94 %, 0 % = ZrO₂ = 41 %, 2 % = SiO₂ = 22 %, 1 % <
Y₂O₃ + V₂O₅ + TiO₂ + Sb₂O₃ + Yb₂O₃ + Na₂O.

(57) Abrégé : Pièce crue destinée à la fabrication d'un produit réfractaire fritté, ayant la composition chimique minérale moyenne
suivante, en pourcentage en poids sur la base des oxydes minéraux : 40 % ≤ Al₂O₃ ≤ 94 %, 0 % ≤ ZrO₂ ≤ 41 %, 2 % ≤ SiO₂ ≤ 22 %, 1
% < Y₂O₃ + V₂O₅ + TiO₂ + Sb₂O₃ + Yb₂O₃ + Na₂O.

WO 2005/023726 A1